



ESTÁNDAR USO DE EQUIPOS

# HERRAMIENTAS PORTÁTILES Y MANUALES

Teck



# RECOMENDACIONES







# **MODULO III**

- **REQUISITOS DE LOS EQUIPOS E INSTALACIONES**
- **SITUACIONES CONTINGENTES**
- **PROCESO DE VERIFICACIÓN Y REPORTABILIDAD**
- **DOCUMENTOS RELACIONADOS**





---

# REQUISITOS DE LOS EQUIPOS E INSTALACIONES

Teck



# 3. REQUISITOS DE LOS EQUIPOS E INSTALACIONES

## ◆ 3.1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS:

Toda herramienta eléctrica debe conectarse sólo a tableros eléctricos habilitados, que cuenten con protección diferencial y la puesta a tierra correspondiente.





# REQUISITOS DE LOS EQUIPOS E INSTALACIONES

## ◆ 3.1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS:

Cuando sea factible, deben contar con un sistema de "hombre muerto". Todo equipo, herramienta portátil y manual que presente en su funcionamiento fuentes peligrosas (ejemplo: esmeril angular, taladros, sierra circular, etc.), deben contar con un sistema que lo desactive total o parcialmente en caso de perderse el contacto de quien lo esté operando.

Los equipos y herramientas portátiles y manuales deberán mantener marcadas visiblemente sus características y capacidades máximas.





# REQUISITOS DE LOS EQUIPOS E INSTALACIONES

## ◆ 3.1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS:

Todos los equipos fijos, deben estar nivelados y anclados a su base y/o estructura.

Deben contar con especificaciones de diseño y uso, las cuales deben ser consideradas al momento de la adquisición, estar en idioma español, ser mantenidas en las bodegas, pañol, etc., y estar disponibles en todo momento.





# REQUISITOS DE LOS EQUIPOS E INSTALACIONES

## ◆ 3.1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS:

Debe quedar establecido el o los lugares o áreas donde los equipos y herramientas, portátiles y manuales sean almacenadas cuando no estén en uso. Este lugar debe ser adecuado, ordenado y limpio. De ser necesario debe existir un responsable (pañolero). Las herramientas de corte y punzantes se deben almacenar con sus filos y puntas protegidas. Nunca se deben almacenar apiladas.





# REQUISITOS DE LOS EQUIPOS E INSTALACIONES

## ◆ 3.1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS:

Las áreas en donde se requieran utilizar equipos y/o herramientas que generen altas temperaturas y/o existan riesgos de incendio, explosión y/o proyección de chispas incandescentes, partículas o materiales de cualquier naturaleza, se deberá instalar sistemas de contención de partículas y contar con un sistema de extinción de incendios.





---

# SITUACIONES CONTINGENTES

Teck



# SITUACIONES CONTINGENTES

Se debe realizar la gestión del cambio frente a modificaciones en el diseño de equipos y procesos críticos, que afecten a equipos y herramientas. Toda modificación que implique cambios en su diseño y que puedan afectar la seguridad de las personas, requerirá de un análisis de riesgo previo, antes de su implementación.





# SITUACIONES CONTINGENTES

Se debe contar con un procedimiento de respuesta a emergencias según el lugar/proceso de intervención. Este procedimiento debe contener como mínimo: roles y responsabilidades, equipos de apoyo y reanimación, número de emergencia.





---

# PROCESO DE VERIFICACIÓN Y REPORTABILIDAD

Teck



# PROCESO DE VERIFICACIÓN Y REPORTABILIDAD

Cada área o departamento deberá tener un protocolo de verificación de cumplimiento de este estándar y medio de reporte de sus resultados para mejora continua. Al final de este documento, en el anexo, se presenta una Herramienta de Verificación de este estándar.





# PROCESO DE VERIFICACIÓN Y REPORTABILIDAD

## ◆ DOCUMENTOS RELACIONADOS

**Seguro Social contra Accidentes del  
Trabajo y Enfermedades Profesionales  
Reglamento de Seguridad Minera.**





---

# DOCUMENTOS RELACIONADOS

Teck



# DOCUMENTOS DE REFERENCIA

CÓDIGO	TÍTULO	TIPO DE DOCUMENTO
Ley N° 16.744	Seguro Social contra Accidentes del Trabajo y Enfermedades Profesionales	Ley
Decreto Supremo N° 132	Reglamento de Seguridad Minera	Reglamento



**¡MUCHAS GRACIAS!**

**Teck**